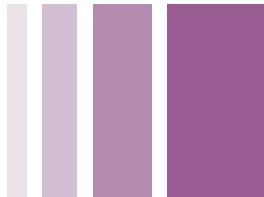


## Programa presupuestal 0046

Acceso y uso de la electrificación rural



---

## Programa Presupuestal 0046

### ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL

#### Aspectos generales del diseño del programa presupuestal

##### Problema identificado

Insuficiente cobertura (acceso y uso) del servicio eléctrico en poblaciones rurales.

##### Población objetivo

Los hogares rurales que carecen de servicio de energía eléctrica.

##### Resultado específico

Población rural, aislada y de frontera con cobertura de servicio eléctrico.

##### Sector

Energía y Minas.

##### Entidad responsable del PP

Ministerio de Energía y Minas – Dirección General de Electrificación Rural.

##### Niveles de gobierno que participan en la ejecución del PP

Gobierno nacional, regional y local.

#### Responsables del PP

##### Responsable técnico del PP

Nombre: **Hugo Sulca Sulca**  
Cargo: Director General de la Dirección General de Electrificación Rural  
E-mail: [hsulca@minem.gob.pe](mailto:hsulca@minem.gob.pe)  
Teléfono: 634 1500 Anexo 8101

##### Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: **Quevedo Aburto Luyo**  
Cargo: Jefe de Administración y Finanzas  
E-mail: [qaburto@minem.gob.pe](mailto:qaburto@minem.gob.pe)  
Teléfono: 634 1500 Anexo 8801

##### Coordinador territorial

Nombre: **Wilber Serrano Valenzuela a**  
Cargo: Jefe de Programación y Evaluación de Inversiones  
E-mail: [wserrano@minem.gob.pe](mailto:wserrano@minem.gob.pe)  
Teléfono: 634 1500 Anexo 8304

## Matriz lógica

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
<b>Resultado específico</b>			
Porcentaje de hogares en el ámbito rural, que contará con servicio eléctrico.	▶ Porcentaje de hogares en el ámbito rural que cuentan con servicio eléctrico.	▶ Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) – INEI	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Crisis financiera internacional no repercute en las inversiones locales.</li> <li>▶ Clima político y social, en las zonas rurales donde se requieren este tipo de inversiones, favorable al desarrollo de las inversiones.</li> </ul>
<b>Productos</b>			
<b>3000082</b> Poblador rural capacitado en uso eficiente de la energía eléctrica.	▶ Porcentaje de hogares en el ámbito rural capacitados en uso seguro y eficiente de la energía eléctrica.	▶ Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural. DGER <sup>1</sup> - MEM <sup>2</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Que dificultades financieras nacionales o internacionales, no afecten la ejecución de nuevas obras de suministro de energía eléctrica.</li> </ul>
<b>3000083</b> Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica.	▶ Porcentaje de hogares en el ámbito rural capacitados en usos productivos de la energía eléctrica.		
<b>3000626</b> Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Porcentaje de hogares en el ámbito rural que cuentan con servicio eléctrico, respecto a lo programado en el año.</li> <li>▶ Porcentaje de hogares en el ámbito rural que cuentan con servicio eléctrico, a partir de fuente de generación local.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Registros administrativos y mapa georreferenciado de la Dirección General de Electrificación Rural.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Que la población rural tenga disposición favorable al ahorro y al emprendimiento.</li> </ul>
<b>Actividades</b>			
<b>5000181</b> Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos	▶ Hogar capacitado.	▶ Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.	
<b>5000180</b> Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos.	▶ Hogar capacitado.	▶ Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.	

<sup>1</sup> Dirección General de Electrificación Rural

<sup>2</sup> Ministerio de Energía y Minas

<b>5004375</b> Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos.	► Entidad.	► Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural y Gobiernos Regionales.	
<b>5004464</b> Identificación y priorización de localidades de intervenciones con proyectos.	► Informe.	► Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.	
<b>5004833</b> Transferencias a entidades para proyectos de electrificación.	► Transferencia financiera	► Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural.	

## Productos del programa presupuestal

Detalle del producto	
<b>PRODUCTO 3000082: Poblador rural capacitado en uso eficiente de la energía eléctrica</b>	
<b>UNIDAD DE MEDIDA: 217. Hogar</b>	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	► Población rural o de zona de frontera que no cuenta con servicio eléctrico.
¿Qué bienes y/o servicios – específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Los usuarios del servicio reciben educación en el uso seguro y eficiente de la energía eléctrica.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► La modalidad de entrega del producto es a través de talleres de capacitación.
¿Quién realiza la entrega del producto?	► La entrega se realiza a través de los programas de capacitación que implemente la DGER/MEM, los gobiernos regionales, los gobiernos locales.
¿Dónde se entrega el producto?	► La intervención de los programas de capacitación se efectúa por interacción con la población presente en los talleres y asistencias técnicas en localidades convenientemente cercanas a los beneficiarios.

Detalle del producto	
<b>PRODUCTO 3000083: Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica</b>	
<b>UNIDAD DE MEDIDA: 00407. Productor</b>	
<b>¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hogares rurales y en zona de frontera identificados e interesados en el uso productivo de la energía eléctrica.</li> </ul>
<b>¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Los usuarios actuales y potenciales recibirán talleres de capacitación, asistencia técnica y sesiones de casos aplicados, a través de los cuales podrán identificar oportunidades de negocio que se deriven del uso de energía eléctrica.</li> </ul>
<b>¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La modalidad de entrega del producto es a través de talleres de capacitación.</li> </ul>
<b>¿Quién realiza la entrega del producto?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La entrega se realiza a través de los programas de capacitación que implemente la DGER/MEM, los gobiernos regionales, los gobiernos locales.</li> </ul>
<b>¿Dónde se entrega el producto?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La intervención de los programas de capacitación se efectúa por interacción con la población presente en los talleres y asistencias técnicas en localidades convenientemente cercanas a los beneficiarios.</li> </ul>

<b>Detalle del producto</b>	
<b>PRODUCTO 3000626: Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural</b>	
<b>UNIDAD DE MEDIDA: 260. Hogar con conexión</b>	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Población rural y de zona de frontera.</li> </ul>
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El grupo poblacional recibirá: <ul style="list-style-type: none"> <li>» Servicio de provisión de electricidad.</li> <li>» Conexión eléctrica con infraestructura de acometida y medidor.</li> <li>» Conexión a un sistema de distribución con la potencia normada garantizada y las medidas de seguridad exigidas.</li> <li>» Sistema administrado por un operador de distribución eléctrica autorizado.</li> </ul> </li> </ul>
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para la entrega del producto se cumplen las siguientes etapas: <ul style="list-style-type: none"> <li>» Identificación y priorización de localidades a electrificar.</li> <li>» Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos.</li> <li>» Ejecución del proyecto por parte de la DGER, gobiernos locales y/o gobiernos regionales.</li> <li>» Operación del servicio por parte de un operador autorizado (una distribuidora eléctrica o ADINELSA).</li> <li>» Supervisión de la calidad del servicio por parte del órgano regulador OSINERGMIN.</li> </ul> </li> </ul>
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Actores que intervienen en la entrega del producto: <ul style="list-style-type: none"> <li>» DGER: formula, ejecuta y/o financia proyectos de electrificación rural.</li> <li>» Gobiernos locales o regionales: formulan y/o ejecutan proyectos de electrificación rural.</li> <li>» Distribuidoras eléctricas o ADINELSA<sup>3</sup>: formulan, ejecutan y/u operan los sistemas eléctricos rurales.</li> <li>» Otro operador acreditado: operan los sistemas eléctricos rurales.</li> <li>» OSINERGMIN: supervisa la calidad del producto.</li> </ul> </li> </ul>
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La intervención de la DGER se efectúa mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>» Formulación de estudios de pre inversión, diseños definitivos y expedientes técnicos, ejecución de obras de electrificación rural, programas de educación en uso eficiente y productivo de la energía eléctrica.</li> <li>» Financiamiento integral y ejecución de las obras formuladas por los gobiernos regionales y locales, mediante la transferencia de la unidad ejecutora a la DGER.</li> </ul> </li> <li>▶ La intervención de los gobiernos regionales y locales se efectúa mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>» Coordinación con la DGER informando de los proyectos que van a formular, para la actualización del PNER.</li> <li>» Formulación de estudios de preinversión.</li> <li>» Ejecución de proyectos: expediente técnico, obras e información a la DGER sobre la el proyecto que ejecutarán para la actualización del PNER.</li> <li>» Coordinación con una empresa distribuidora de electricidad para la explotación de la infraestructura eléctrica.</li> </ul> </li> </ul>

<sup>3</sup> Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica

## Actividades del programa presupuestal

### PRODUCTO 3000082: Poblador rural capacitado en uso eficiente de la energía eléctrica

ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5000181. Capacitaciones a los pobladores rurales en temas de uso eficiente	277. Hogar capacitado	X	X	X

### PRODUCTO 3000083: Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica

ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5000180. Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos	277. Hogar capacitado	X	X	X

### PRODUCTO 3000626: Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural

ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5004375. Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos	060. Informe	X	X	-
5004464. Identificación y priorización de localidades de intervenciones con proyectos	120. Entidad	X	X	X

## Tipologías de proyectos \*

Nombre de la tipología de PIP	Naturaleza de la intervención vinculada a la tipología	Servicio vinculado a la tipología	Indicador de desempeño (Resultado específico o producto)	Rango de montos de inversión de la tipología del PIP (Opcional)	Componente de la tipología	Indicador de avance físico del componente	Consignar criterios específicos (si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP
Tipología 1. Hogares con instalación de la Red Interconectada con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.	Creación Ampliación Mejoramiento Recuperación	Suministro eléctrico	Hogar o vivienda con suministro eléctrico		Infraestructura de servicios eléctricos.	Conexión	Guía de Formulación de PIP de Electrificación Rural
			Estudios de inversión		Verificación de capacidad de suministro.	Estudios que incorporen verificación de capacidad de suministro.	
			Estudios de Evaluación Expost		Evaluación Expost.	Estudios que incluyen tema de conexiones con uso.	
Tipología 2. Hogares con suministro eléctrico a partir de generación local de electricidad (Grupo Generador, Paneles Solares Fotovoltaicos, PCH)	Creación Ampliación Mejoramiento Recuperación	Suministro eléctrico	Hogar o vivienda con suministro eléctrico		Infraestructura de servicios eléctricos.	Conexión	Guía de Formulación de PIP de Electrificación Rural
			Estudios de Evaluación Expost		Evaluación Expost	Estudios que incluyen tema de conexiones con uso.	

\* Tipología de proyectos sujeta a la actualización de la aprobación de Directivas internas del Sector en el marco del nuevo sistema de inversiones Invierte.PE.